

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

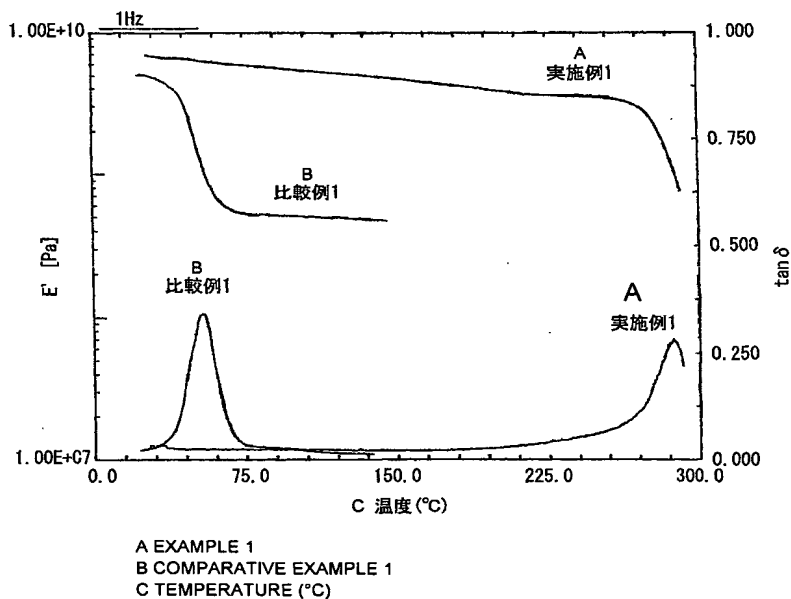
(10) 国際公開番号
WO 2005/012385 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08G 59/40 (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011502
- (22) 国際出願日: 2004年8月4日 (04.08.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-206012 2003年8月5日 (05.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団法人川村理化学研究所 (KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH) [JP/JP]; 〒2850078 千葉県佐倉市坂戸631 Chiba (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 王林 明 (OHBAYASHI, Akira) [JP/JP]; 〒2850817 千葉県佐倉市大崎台2-10-9-205 Chiba (JP). 原口 和敏 (HARAGUCHI, Kazutoshi) [JP/JP]; 〒2630001 千葉県千葉市稲毛区長沼原町317-1-4-901 Chiba (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: EPOXY RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING HEAT-RESISTANT LAMINATE SHEET

(54) 発明の名称: エポキシ樹脂組成物及び耐熱性積層シートの製造方法



(57) Abstract: Disclosed is an epoxy resin composition which essentially contains an epoxy resin having two or more epoxy groups in the molecule and, as a curing agent for the epoxy resin, a polyamine borate obtained from a polyamine compound (A) having at least one amino group or imino group in the molecule and a boric acid compound (B) represented by the following general formula (1): $B(OR)_n(OH)_{3-n}$ (wherein n is an integer of 0-3; R represents an alkyl group expressed as C_mH_{2m+1} ; and m is an integer of 1-10).

[続葉有]



添付公開書類:

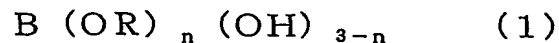
— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

分子中にエポキシ基を2個以上有するエポキシ樹脂と、エポキシ樹脂用硬化剤として、分子中にアミノ基およびイミノ基のいずれか1個以上を有するポリアミン系化合物(A)と下記一般式(1)で表わされるホウ酸系化合物(B)とから得られるポリアミンホウ酸塩と、を必須成分として含有する、エポキシ樹脂組成物。



(式中、nは0～3までの整数、Rは C_mH_{2m+1} のアルキル基であり、mは1～10の整数を表す。)